INFRA ROUGE PASSIF Radio IR-7, IRP-7

- ***Identification des différentes parties de l'appareil***

Démonter le couvercle de l'IR en dévissant la vis de maintient en bas du boîtier. L'intérieur apparaît comme sur la photo ci-après.

1) Poussoir d'apprentissage et de test
Ce bouton poussoir est utilisé pour l'apprentissage par la centrale du détecteur et pour tester les performances radio de l'appareil.
2) Interrupteur d'auto protection
Cet interrupteur signale la tentative d'ouverture du détecteur.
3) Cavalier JP1 : test / normal

Cavalier 3 Pins :

Si le cavalier est positionné sur les deux pins de gauche, le détecteur est en position Test. Ce mode inhibe la fonction « sommeil » de l'infra rouge et la led flashe à chaque détection de l'appareil.

Si le cavalier est positionné sur les deux pins de gauche l'infra rouge est en mode normal.

4) Poussoir de réinitialisation
Ce poussoir assure la réinitialisation lors de la mise en service de l'appareil ou de l'insertion des piles.

- ***Période de sommeil***

Le détecteur possède une période de sommeil d'environ 1 minute qui débute dès le déclenchement et la transmission du détecteur infrarouge. Pendant cette période de sommeil aucune transmission ne sera effectuée, ceci afin d'économiser l'énergie du détecteur. Cette période sera d'autant augmentée (1 minute) si un nouveau déclenchement survient dans la période.

- ***Led de visualisation***

Une led de visualisation est située derrière la lentille dans le coin supérieur droit. Dans le mode normal la led de visualisation reste au repos. Elle s'illumine dans les situations suivantes :

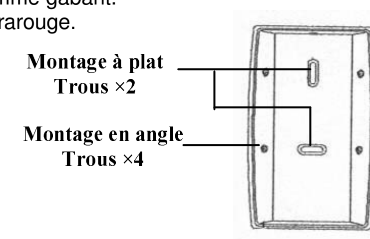
- Lorsque l'on ouvre le boîtier et que l'on déclenche l'auto protection, la led flashe pour 2 secondes indiquant la transmission de l'alarme AP.
- Si l'alarme Auto protection persiste ou si les piles du détecteur sont faibles, la led flashe à chaque transmission de détection d'alarme.
- A chaque détection d'alarme dans le mode test.

- ***Piles***

Le détecteur infra rouge utilise des piles de type AA de 1.5 v Alcaline offrant une espérance d'autonomie de plus de 3 ans à raison d'une moyenne de 50 transmissions par jour. L'information « pile basse » se déclenche généralement 1 mois avant la fin de vie des piles.

- ***Installation***
  - Retirer la vis de fixation du couvercle.
  - Insérer les deux piles dans le support prévu en tenant compte des polarités.
  - Appuyer sur le bouton poussoir de réinitialisation, vous devez voir la led clignoter pour 30 secondes.
  - Mettre le système d'alarme en mode apprentissage et appuyer sur le bouton poussoir « apprentissage » de l'infrarouge (se référer à la section « ajout d'éléments » dans le manuel d'installation de la centrale.
  - Après avoir enregistré l'infrarouge, mettre la centrale en mode test.
  - Appuyer sur le bouton test pour confirmer que la portée radio est suffisante.
  - Si la localisation de l'infrarouge est correct, procéder à la fixation.

- ***Montage***
  - L'infrarouge peut être monté soit sur une surface plate, soit dans un angle avec les vis et les chevilles fournies.
  - Sur l'infrarouge des pré-trous sont disponibles pour la fixation. Ils sont situés où le plastique est moins épais. Deux sont prévus pour le montage en surface et quatre pour le montage en angle (voir figure).
  - Pour monter l'infrarouge, percer les pré-trous. Utiliser le support comme gabarit.
    Marquer l'endroit de perçage, percer, fixer les chevilles et visser l'infrarouge.



- ***Installation***
  - Assurez-vous que le cavalier est en mode test, ceci inhibe la position sommeil et autorise l'illumination de la led à chaque détection.
  - Refermer le couvercle.
  - Contrôler la couverture de détection en surveillant la led.
  - Si vous êtes satisfait sur la couverture de détection, rouvrir l'infrarouge, **REPOSITIONNER LE CAVALIER EN MODE NORMAL** (les deux pins de droite).
  - Revisser le couvercle, l'installation est terminée.